

Adatbázis-Használat 2

Féléves Feladat

Használt Gépjármű Nyilvántartó Rendszer

Nedeczki Tamás

NEPTUN: I0M2HA

2014.12.08.



ÓBUDAI EGYETEM
Neumann János Informatikai Kar
Nappali Tagozat

FÉLÉVES FELADAT **az Adatbázis-használat 2.c tárgyhoz**

NÉV: **NEDECZKI TAMÁS**

NEPTUN KÓD: I0M2HA

A DOLGOZAT CÍME:

Beadási határidő:
13. oktatási hét

Használt Gépjármű Nyilvántartó Rendszer

Feladat Leírás:

Készítsen el egy web-es adatbázis-alkalmazást az Oracle11g APEX környezetében. Az alkalmazás célja Használt Gépjármű Rendszer internetes nyilvántartása. A nyilvántartásban legyenek tárolva a használt gépjárművek és az egyes gépjárműhöz tartozó tulajdonosok adatai. Készítsen valamilyen C-típusú nyelven a használt autókról elemző programot, melyet e nyelv dinamikus könyvtárán (dll) keresztül hív meg az alkalmazás.

A dolgozatnak tartalmaznia kell az alkalmazási környezet bemutatását, az elkészített rendszer tervezését és a végleges adatmodellt, valamint a C-típusú nyelven írt program algoritmusának ismertetését, mellékletként pedig a kifejlesztett alkalmazás fejlesztői környezetének (a benne szereplő riportok, objektumok, eljárások, és az alkalmazás egyéb rendszeralkotó objektumainak bemutatását, a tesztfutások jegyzőkönyvét, valamint CD-n a dolgozat anyagát word dokumentum formátumban, az exportált alkalmazás szkriptjét, és text file-okban a rendszer adatállományát.

2014. szeptember 15.

.....
Nedeczki Tamás

.....
Nagy István
mestertanár

Tartalom

Tervezés	4
Függőségek	4
Normalizálás.....	5
Táblák létrehozása és megszorítások beállítása (TablInit.sql)	6
Táblák feltöltése (DataInit.sql)	7
Az alkalmazás elkészítése	14
Betűméret beállítása	14
Üdvözlő oldal:	16
Jogosultságok, bejelentkezés:.....	17
Üdvözlőlap(Használt Gépjármű) oldal.....	21
Gépjárműkereső:	21
Gépjármű felvétele:	22
Gépjármű módosítása:	25
Felhasználó:	27
Felhasználó Gépjárművei:	29
Felhasználók Szerkesztése:	30
Szöveges utasítások:	33
Paraméteres utasítások:	35
Vásárlás:	37
Vásárlások:	40
Melléklet	44
Irodalom jegyzék	44
Betétlap.....	44

Tervezés

Tárolandó a gépjármű adatai.

- **modell:** Gépjármű modell neve
- **fdatum:** Gépjármű feltöltése a rendszerbe
- **rendszam:** Gépjármű rendszáma
- **alvazszam:** Gépjármű alvázszáma
- **marka:** Gépjármű márka neve
- **ar:** Gépjármű értékesítési ára
- **evjarat:** Gépjármű gyártási éve
- **km:** Gépjármű kilométer állása
- **szin:** Gépjármű színe
- **allapot:** Gépjármű állapota
- **cm³:** Motor cm³
- **statusz:** Gépjármű telephelyen vagy eladva.

Tárolandó a tulajdonosok adatai.

- **fnev:** Felhasználó neve
- **fcim:** Felhasználó lakcíme
- **femail:** Felhasználó email-címe
- **ftelefon:** Felhasználó telefonszáma

Tárolandó adatok a vásárlásokról

- **edatum:** Eladás időpontja
- **vnev:** vevő neve
- **vcim:** vevő címe

Szemponatok:

1. A felhasználókat a név és a cím alapján azonosítjuk egyértelműen.
2. A gépjárművet a rendszám, alvázszám és a felkerülés dátuma alapján azonosítjuk egyértelműen.
3. Egy tulajdonosnak több gépjárműve is lehet.
4. Egy gépjármű egy márkába és egy modellbe tartozhat.
5. Egy város egy megyébe tartozhat.

Ősmodell:

Tervezés(fnev, fcim,femail, ftelefon, modell, fdatum, rendszam, marka, ar, evjarat, km, szin, állapot, cm³,statusz, edatum, vnev, vcim)

Függőségek

$F_{\text{felhasználó}} = \{fnev, fcim\} \rightarrow \{ftelefon, femail\}$

$F_{\text{gépjármű}} = \{rendszam, alvazszam, fdatum\} \rightarrow \{modell, marka, ar, evjarat, km, szin, állapot, cm^3, statusz\}$

$F_{\text{eladás}} = \{edatum, vnev, vcim\} \rightarrow \{rendszam, alvazszam, fdatum\}$

Normalizálás

F_{felhasználó}

1NF-ben van, mert nincs összetett attribútum.

2NF-ben van, mert 1NF-ben van és minden jobb oldalon álló attribútum függ az elsődleges attribútumoktól, és nem függ az elsődleges attribútumok egy részhalmazától.

3NF-ben van, mert 2NF-ben van és a másodlagos attribútumok között nincs függés (nincs tranzitív függés).

BCNF-ben van, mert 3NF-ben van és nincs kulcstörés.

F_{gépjármű}

Ahhoz hogy a gépjárművet a tulajdonoshoz lehessen kötni a gépjármű adatai között tárolni, kell a felhasználó nevét és címét.

1NF-ben van, mert nincs összetett attribútum.

2NF-ben van, mert 1NF-ben van és minden jobb oldalon álló attribútum függ az elsődleges attribútumoktól, és nem függ az elsődleges attribútumok egy részhalmazától.

3NF-ben van, mert 2NF-ben van és a másodlagos attribútumok között nincs függés (nincs tranzitív függés).

BCNF-ben van, mert 3NF-ben van és nincs kulcstörés.

F_{eladás}

Az eladásnál eltároljuk a vevő adatait és a megvett gépjárművet 1NF-ben van, mert nincs összetett attribútum.

2NF-ben van, mert 1NF-ben van és minden jobb oldalon álló attribútum függ az elsődleges attribútumoktól, és nem függ az elsődleges attribútumok egy részhalmazától.

3NF-ben van, mert 2NF-ben van és a másodlagos attribútumok között nincs függés (nincs tranzitív függés).

BCNF-ben van, mert 3NF-ben van és nincs kulcstörés.

Normalizálás eredménye:

$F_{\text{felhasználó}} = \{fnev, fcim\} \rightarrow \{telefon, email\}$

Elsődleges kulcs: fnev, fcim

$F_{\text{gépjármű}} = \{rendsza, alvazs, fdatum\} \rightarrow \{marka, ar, evjarat, km, szin, allapot, cm^3, statusz, nev, cim\}$

Elsődleges kulcs: rendszam, alvazszam, fdatum

Idegen kulcs: fnev, fcim

$F_{\text{eladás}} = \{edatum, vnev, vcim\} \rightarrow \{rendsza, alvazs, fdatum\}$

Elsődleges kulcs: edatum, vnev, vcim

Idegen kulcs: rendszam, alvazszam, fdatum

Adatmodell:

Felhasznalo <FNEV FCIM, TELEFON, EMAIL> ,

Gepjarmu <RENDSZAM, ALVAZSZAM, , FDATUM, MARKA, AR, EVJARAT, KM, SZIN, ALLAPOT, CM3, STATUSZ, FNEV, FCIM> ,

Eladas <EDATUM, VNEV, VCIM, RENDSZAM, ALVAZSZAM, FDATUM> .

Táblák létrehozása és megszorítások beállítása (TablaInit.sql)

```

drop table Eladas;
drop table Gepjarmu;
drop table Felhasznalo;

create table Felhasznalo
(
    fnev VARCHAR2(30) not null,
    fcim VARCHAR2(30) not null,
    telefon number,
    email VARCHAR2(30),
    Constraint primary_key PRIMARY KEY(fnev,fcim)
);
create table Gepjarmu
(
    rendszam VARCHAR2(6) not null,
    alvazszam VARCHAR2(18) not null,
    fdatum date not null,
    marka VARCHAR2(30),
    modell VARCHAR2(30),
    ar number(10) not null,
    evjarat number(4),
    km number(10),
    szin VARCHAR2(10),
    allapot VARCHAR2(20),
    cm3 number(10),
    statusz VARCHAR2(20),
    fnev VARCHAR2(30) not null,
    fcim VARCHAR2(30) not null,
    Constraint primary_key_gep PRIMARY
KEY(rendszam,alvazszam,fdatum),
    Constraint foreign_key_gep FOREIGN KEY(fnev,fcim)
References Felhasznalo(fnev,fcim) ON DELETE CASCADE
);
create table Eladas
(
    edatum date not null,
    vnev VARCHAR2(30) not null,
    vcim VARCHAR2(30) not null,
    rendszam VARCHAR2(6) not null,
    alvazszam VARCHAR2(18) not null,
    fdatum date not null,
    Constraint primary_key_el PRIMARY
KEY(edatum,vnev,vcim),
    Constraint foreign_key_el FOREIGN
KEY(rendszam,alvazszam,fdatum)
References Gepjarmu(rendszam,alvazszam,fdatum) ON DELETE CASCADE
);

```

Táblák feltöltése (DataInit.sql)

```

insert into Felhasznalo values
    ('Ford','Csokonai utca 54',36307742974,'Ford@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('King','Petőfi utca 4',36101123456,'King@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Blake','Bródy utca 13',36203259538,'Blake@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Clark','Érsek utca 30',36309874523,'Clark@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Jones','Fürdő utca 21',36209642874,'Jones@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Martin','Eszterházy tér
3',36107892548,'Martin@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Allen','Gólya utca 21',36304239456,'Allen@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Turner','Bartók út 42',36101258746,'Turner@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('James','Bíró utca 35',36109984456,'James@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Ward','Fő utca 25',36201113357,'Ward@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Smith','Fülöp utca 33',36307846565,'Smith@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Scott','Határ utca 124',36304578954,'Scott@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Adams','György utca 42',36104258223,'Adams@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Miller','Polgár utca
12',36307894213,'Miller@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Peter','Lajos utca 10',36202133357,'Peter@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Kovac','Teréz utca 33',36701849565,'Kovac@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Filip','Nagy utca 1',36904273954,'Filip@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Lee','Bruce utca 4',36994258223,'lee@email.com');
insert into Felhasznalo values
    ('Hill','Palota utca 2',36122294213,'Hill@email.com');

----
insert into Gepjarmu values
    ('TOY999','TYOT1135480C01339','11-08-
2014','Toyota','Yaris',1100000,2000,100000,'Fekete','Kitűnő',1
298,'Eladva','Hill','Palota utca 2');
insert into Gepjarmu values

```

```
('OEL321','OPELSAO3WJA121367','11-07-
2014','Opel','Astra',1300000,2005,null,'Ezüst','Kitűnő',1991,'
Eladva','Lee','Bruce utca 4');
insert into Gepjarmu values
('ERE311','FFF1121234E135612','11-06-
2014','Ford','Mondeo',210000,2007,100000,'Fekete','Kitűnő',175
3,'Eladva','Filip','Nagy utca 1');
insert into Gepjarmu values
('DFN211','SKE3512100Z0039281','11-05-
2014','Opel','Corsa',500000,2002,50000,'Kék','Kitűnő',2000,'Te
lephelyen','Kovac','Teréz utca 33');
insert into Gepjarmu values
('DSN222','SKE3512100Z0039281','11-05-
2014','Nissan','Primera',580000,2000,null,'Zöld','Kitűnő',1597
,'Telephelyen','Miller','Polgár utca 12');
insert into Gepjarmu values
('ZSN122','ZKE3512100Z0039281','11-05-
2014','Ford','Focus',980000,2001,null,'Zöld','Kitűnő',1800,'Te
lephelyen','Peter','Lajos utca 10');
insert into Gepjarmu values
('DSN568','SNE3532200L0035281','10-05-
2014','Nissan','Primera',500000,2000,null,null,'Kitűnő',1597,'
Telephelyen','Ford','Csokonai utca 54');
insert into Gepjarmu values
('MOS379','WDB1240911F156383','10-05-
2014','Opel','Astra',2400000,2012,null,'Kék','Újszerű',2500,'E
ladva','James','Bíró utca 35');
insert into Gepjarmu values
('EKX202','VF1136300B0363422','10-05-
2014','Kia','Sorento',2000000,2004,130000,'Piros','Kitűnő',200
0,'Telephelyen','Adams','György utca 42');
insert into Gepjarmu values
('REN111','RD1345385R0261235','10-06-
2014','Renault','Grand',2700000,2010,130000,'Fehér','Megkímélt
',1800,'Telephelyen','Blake','Bródy utca 13');
insert into Gepjarmu values
('TOY101','TTE3532330T01171','10-06-
2014','Toyota','Yaris',1500000,2007,80000,'Zöld','Kitűnő',1400
,'Telephelyen','Clark','Érsek utca 30');
insert into Gepjarmu values
('SKO111','SKO3324911S129331','10-06-
2014','Skoda','Octavia',1000000,2008,null,'Fekete','Sérülésmen
tes',1390,'Eladva','James','Bíró utca 35');
insert into Gepjarmu values
('OPL202','ODB5780911O931267','10-06-
2014','Opel','Meriva',970000,2006,null,'Ezüst','Kitűnő',1700,'
Telephelyen','Jones','Fürdő utca 21');
insert into Gepjarmu values
('BMW111','WBAAC950700615649','10-06-
2014','BMW','X6',9900000,2009,140000,'Fehér','Sérülésmentes',2
993,'Telephelyen','Martin','Eszterházy tér 3');
insert into Gepjarmu values
```

```
('OPE222','OPE24734110152883','10-06-2014','Opel','Astra',800000,2000,220000,'Szürke','Megkímélt',1796,'Telephelyen','Allen','Gólya utca 21');
insert into Gepjarmu values
('RND201','RD2125323R1242219','10-06-2014','Renault','Megane',3600000,2011,22000,'Fehér','Újszerű',1397,'Telephelyen','Turner','Bartók út 42');
insert into Gepjarmu values
('AUD121','WAUZZZ89ZJA328547','10-06-2014','Audi','A3',3000000,2005,78000,'Piros','Normál',1997,'Telephelyen','James','Bíró utca 35');
insert into Gepjarmu values
('FRD431','XTA21093OM0826128','10-06-2014','Ford','KA',600000,2003,166000,'Zöld','Megkímélt',1297,'Telephelyen','Ward','Fő utca 25');
insert into Gepjarmu values
('SKD121','SKO1124211S129315','10-06-2014','Skoda','Octavia',2800000,2011,null,'Fehér','Sérülésmentes',1390,'Telephelyen','Smith','Fülöp utca 33');
insert into Gepjarmu values
('MRC321','JMBLZPO3WJA101721','10-06-2014','Mercedes','Benz E',2300000,2005,260000,'Fekete','Sérülésmentes',3199,'Telephelyen','Scott','Határ utca 124');
insert into Gepjarmu values
('IPL202','OIL2311267L931267','10-06-2014','Opel','Zafira',3800000,2010,100000,'Szürke','Újszerű',1910,'Telephelyen','Miller','Polgár utca 12');
insert into Gepjarmu values
('TYC421','TYQ1135480C01339','10-06-2014','Toyota','Corolla',1600000,2009,100000,'Fekete','Kitűnő',1398,'Telephelyen','Adams','György utca 42');
insert into Gepjarmu values
('FCC489','FRA1202301022F128','10-06-2014','Ford','Focus',1500000,2008,null,'Ezüst','Sérülésmentes',1388,'Eladva','Adams','György utca 42');
insert into Gepjarmu values
('PEG101','FPF2423P31990771','10-06-2014','Peugeot','307',985000,2004,130000,'Bordó','Kitűnő',1360,'Eladva','Ward','Fő utca 25');
insert into Gepjarmu values
('OPA122','OAE6178454D122379','10-06-2014','Opel','Astra',7650000,2004,100000,'Ezüst','Megkímélt',1995,'Eladva','Allen','Gólya utca 21');
insert into Gepjarmu values
('FRR321','FAE7821234F135612','10-06-2014','Ford','Mondeo',1900000,2008,200000,'Szürke','Kitűnő',1753,'Eladva','Jones','Fürdő utca 21');
```

```

insert into Gepjarmu values
    ('MER321','ASBCSAO3WJA121367','10-06-
2014','Mercedes','Benz
B',2300000,2005,null,'Ezüst','Kitűnő',1991,'Eladva','King','Pe
tőfi utca 4');

---

insert into Eladas values
    ('10-05-2014','Blake','Templom                                utca
3','MOS379','WDB1240911F156383','10-05-2014');
insert into Eladas values
    ('10-06-2014','Peter','Galagonya                                utca
3','SKO111','SKO3324911S129331','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('10-06-2014','Max','Ezredes                                    utca
13','FCC489','FRA1202301022F128','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('10-06-2014','Todd','Bécsi                                    út
96','PEG101','FPF2423P31990771','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('10-06-2014','Andrew','Fő                                    utca
2','OPA122','OAE6178454D122379','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('10-06-2014','John','Tavasz                                    utca
234','FRR321','FAE7821234F135612','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('10-07-2014','Ford','Csokonai                                utca
54','MER321','ASBCSAO3WJA121367','10-06-2014');
insert into Eladas values
    ('11-24-2014','Hill','Palota                                    utca
2','TOY999','TYOT1135480C01339','11-08-2014');
insert into Eladas values
    ('11-25-2014','Lee','Bruce                                    utca
4','OEL321','OPELSAO3WJA121367','11-07-2014');
insert into Eladas values
    ('11-26-2014','Filip','Nagy                                    utca
1','ERE311','FFF1121234E135612','11-06-2014');

```

A tábla létrehozásának eredménye:

ORACLE® Application Express				
Home	Application Builder ▾	SQL Workshop ▾	Team Development ▾	Administration ▾
SQL Workshop	SQL Scripts	Results		
Script:	Tablalnit		Status:	Complete
View:	<input type="radio"/> Detail	<input checked="" type="radio"/> Summary	Rows:	15 ▾
<input type="button" value="Go"/>				
Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.05	drop table Eladas	Table dropped.	0
2	0.03	drop table Gepjarmu	Table dropped.	0
3	0.04	drop table Felhasznalo	Table dropped.	0
4	0.02	create table Felhasznalo (fnev VARCHAR2(30) not	Table created.	0
5	0.02	create table Gepjarmu (rendszám VARCHAR2(6) not	Table created.	0
6	0.01	create table Eladas (edatum date not null,	Table created.	0
row(s) 1 - 6 of 6				
Download				
Statements Processed	6			
Successful	6			
With Errors	0			

A tábla feltöltésének eredménye:

Home	Application Builder ▾	SQL Workshop ▾	Team Development ▾	Administration ▾
SQL Workshop	SQL Scripts	Results		
Script:	dat		Status:	Complete
View:	<input type="radio"/> Detail	<input checked="" type="radio"/> Summary	Rows:	15 ▾
<input type="button" value="Go"/>				
Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.01	insert into Felhasznalo values ('Ford','Csokonai utca 54	1 row(s) inserted.	1
2	0.00	insert into Felhasznalo values ('King','Petőfi utca 4',3	1 row(s) inserted.	1
3	0.00	insert into Felhasznalo values ('Blake','Bródy utca 13',	1 row(s) inserted.	1
4	0.01	insert into Felhasznalo values ('Clark','Érsek utca 30',	1 row(s) inserted.	1
5	0.01	insert into Felhasznalo values ('Jones','Fűrdő utca 21',	1 row(s) inserted.	1
6	0.00	insert into Felhasznalo values ('Martin','Eszterházy tér	1 row(s) inserted.	1
7	0.00	insert into Felhasznalo values ('Allen','Gólya utca 21',	1 row(s) inserted.	1
8	0.00	insert into Felhasznalo values ('Turner','Bartók út 42',	1 row(s) inserted.	1
9	0.00	insert into Felhasznalo values ('James','Bíró utca 35',3	1 row(s) inserted.	1
10	0.00	insert into Felhasznalo values ('Ward','Fő utca 25',3620	1 row(s) inserted.	1
11	0.00	insert into Felhasznalo values ('Smith','Fülöp utca 33',	1 row(s) inserted.	1
12	0.00	insert into Felhasznalo values ('Scott','Határ utca 124'	1 row(s) inserted.	1
13	0.00	insert into Felhasznalo values ('Adams','György utca 42'	1 row(s) inserted.	1
14	0.00	insert into Felhasznalo values ('Miller','Polgár utca 12	1 row(s) inserted.	1
15	0.00	insert into Felhasznalo values ('Peter','Lajos utca 10',	1 row(s) inserted.	1
row(s) 1 - 15 of 56 ➤				
Download				

Home	Application Builder ▾	SQL Workshop ▾	Team Development ▾	Administration ▾
SQL Workshop	SQL Scripts	Results		
Script: dat Status: Complete View: <input type="radio"/> Detail <input checked="" type="radio"/> Summary Rows: 15 <input type="button" value="Go"/>				
Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
16	0.00	insert into Felhasznalo values ('Kovac','Teréz utca 33',	1 row(s) inserted.	1
17	0.00	insert into Felhasznalo values ('Filip','Nagy utca 1',36	1 row(s) inserted.	1
18	0.00	insert into Felhasznalo values ('Lee','Bruce utca 4',369	1 row(s) inserted.	1
19	0.00	insert into Felhasznalo values ('Hill','Palota utca 2',3	1 row(s) inserted.	1
20	0.00	insert into Gepjarmu values ('TOY999','TYOT1135480C01339	1 row(s) inserted.	1
21	0.00	insert into Gepjarmu values ('OEL321','OPELSAO3WJA121367	1 row(s) inserted.	1
22	0.00	insert into Gepjarmu values ('ERE311','FFF1121234E135612	1 row(s) inserted.	1
23	0.00	insert into Gepjarmu values ('DFN211','SKE3512100Z003928	1 row(s) inserted.	1
24	0.00	insert into Gepjarmu values ('DSN222','SKE3512100Z003928	1 row(s) inserted.	1
25	0.00	insert into Gepjarmu values ('ZSN122','ZKE3512100Z003928	1 row(s) inserted.	1
26	0.00	insert into Gepjarmu values ('DSN568','SNE3532200L003528	1 row(s) inserted.	1
27	0.00	insert into Gepjarmu values ('MOS379','WDB1240911F156383	1 row(s) inserted.	1
28	0.00	insert into Gepjarmu values ('EKX202','VF1136300B0363422	1 row(s) inserted.	1
29	0.00	insert into Gepjarmu values ('REN111','RD1345385R0261235	1 row(s) inserted.	1
30	0.00	insert into Gepjarmu values ('TOY101','TTE3532330T01171'	1 row(s) inserted.	1
row(s) 16 - 30 of 56				

iasvscript:html PPR Report Page(this.'R164053306541529880'.f?p=4500:1225:8244508813636::pa R 164053306541529880:NO&pa r

Home	Application Builder ▾	SQL Workshop ▾	Team Development ▾	Administration ▾
SQL Workshop	SQL Scripts	Results		
Script: dat Status: Complete View: <input type="radio"/> Detail <input checked="" type="radio"/> Summary Rows: 15 <input type="button" value="Go"/>				
Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
31	0.00	insert into Gepjarmu values ('SKO111','SKO3324911S129331	1 row(s) inserted.	1
32	0.00	insert into Gepjarmu values ('OPL202','ODB5780911O931267	1 row(s) inserted.	1
33	0.00	insert into Gepjarmu values ('BMW111','WBAAC950700615649	1 row(s) inserted.	1
34	0.01	insert into Gepjarmu values ('OPE222','OPE2473411O152883	1 row(s) inserted.	1
35	0.00	insert into Gepjarmu values ('RND201','RD2125323R1242219	1 row(s) inserted.	1
36	0.00	insert into Gepjarmu values ('AUD121','WAUZZZ89ZJA328547	1 row(s) inserted.	1
37	0.00	insert into Gepjarmu values ('FRD431','XTA21093OM0826128	1 row(s) inserted.	1
38	0.00	insert into Gepjarmu values ('SKD121','SKO1124211S129315	1 row(s) inserted.	1
39	0.00	insert into Gepjarmu values ('MRC321','JMBLZPO3WJA101721	1 row(s) inserted.	1
40	0.00	insert into Gepjarmu values ('IPL202','OIL2311267L931267	1 row(s) inserted.	1
41	0.00	insert into Gepjarmu values ('TYC421','TYQ1135480C01339'	1 row(s) inserted.	1
42	0.00	insert into Gepjarmu values ('FCC489','FRA12023O1022F128	1 row(s) inserted.	1
43	0.00	insert into Gepjarmu values ('PEG101','FPF2423P31990771'	1 row(s) inserted.	1
44	0.00	insert into Gepjarmu values ('OPA122','OAE6178454D122379	1 row(s) inserted.	1
45	0.00	insert into Gepjarmu values ('FRR321','FAE7821234F135612	1 row(s) inserted.	1
row(s) 31 - 45 of 56				

iasvscript:html PPR Report Page(this.'R164053306541529880'.f?p=4500:1225:8244508813636::pa R 164053306541529880:NO&pa r

Home
Application Builder
SQL Workshop
Team Development
Administration

SQL Workshop
SQL Scripts
Results

Script: **dat**
Status: **Complete**
View: ☐ Detail ☒ Summary
Rows: **15**
Go

Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
46	0.00	insert into Gepjarmu values ('MER321','ASBCSAO3WJA121367	1 row(s) inserted.	1
47	0.00	insert into Eladas values ('10-05-2014','Blake','Templom	1 row(s) inserted.	1
48	0.00	insert into Eladas values ('10-06-2014','Peter','Galagon	1 row(s) inserted.	1
49	0.00	insert into Eladas values ('10-06-2014','Max','Ezredes u	1 row(s) inserted.	1
50	0.00	insert into Eladas values ('10-06-2014','Todd','Bécsi út	1 row(s) inserted.	1
51	0.00	insert into Eladas values ('10-06-2014','Andrew','Fő utc	1 row(s) inserted.	1
52	0.00	insert into Eladas values ('10-06-2014','John','Tavasz u	1 row(s) inserted.	1
53	0.00	insert into Eladas values ('10-07-2014','Ford','Csokonai	1 row(s) inserted.	1
54	0.02	insert into Eladas values ('11-24-2014','Hill','Palota u	1 row(s) inserted.	1
55	0.00	insert into Eladas values ('11-25-2014','Lee','Bruce utc	1 row(s) inserted.	1
56	0.00	insert into Eladas values ('11-26-2014','Filip','Nagy ut	1 row(s) inserted.	1
			⏪ row(s) 46 - 56 of 56	

Download

Statements Processed 56
Successful 56
With Errors 0

javascript:html PPR Report Page(this.'R164053306541529880'.f?p=4500:1225:8244508813636::pa R 164053306541529880:NO&pa mi

Az alkalmazás elkészítése

Általános funkciók

Betűméret beállítása

A betűméret változtathatóságához elhelyeztem a láblécben egy „-/+" gombot, aminek segítségével kicsinyíthetünk / nagyíthatunk a szövegen.

```
<script type="text/javascript" language="javascript">
var min=8;
var max=18;
function increaseFontSize() {
    var p = document.getElementsByTagName('*');
    for(i=0;i<p.length;i++) {
        if(p[i].style.fontSize) {
            var s = parseInt(p[i].style.fontSize.replace("px",""));
        } else {
            var s = 12;
        }
        if(s!=max) {
            s += 1;
        }
        p[i].style.fontSize = s+"px"
    }
}
function decreaseFontSize() {
    var p = document.getElementsByTagName('*') ;
    for(i=0;i<p.length;i++) {
        if(p[i].style.fontSize) {
            var s = parseInt(p[i].style.fontSize.replace("px",""));
        } else {
            var s = 12;
        }
        if(s!=min) {
            s -= 1;
        }
        p[i].style.fontSize = s+"px"
    }
}
</script>
<p>
<a href="javascript:decreaseFontSize();"> - </a>
<a href="javascript:increaseFontSize();"> + </a>
</p>
```

Futási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső

Felhasználók

Szöveges Utasítás

Paraméteres utasítások

Vásárlások

Kereső beállítások

Márka választása

Összes márka

Státusz

Eladva

Telephelyen

Évjárat

☒ 2000

☐ 2001

☐ 2002

☐ 2003

☐ 2004

☐ 2005

☒ 2006

☐ 2007

☐ 2008

☐ 2009

☐ 2010

☐ 2011

☒ 2012

Keresés

Gépjármű felvétele

Gépjármű Módosítása

Eredmény

Márka	Modell	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Ár	Évjárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe
Nissan	Primera	DSN222	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	580000	2000	-	Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen	Miller	Polgár utca 12
Nissan	Primera	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	500000	2000	-	-	Kitűnő	1597	Telephelyen	Ford	Csokonai utca 54
Opel	Meriva	OPL202	ODB5780911O931267	2014-10-06	970000	2006	-	Ezüst	Kitűnő	1700	Telephelyen	Jones	Fürdő utca 21
Opel	Astra	OPE222	OPE2473411O152883	2014-10-06	800000	2000	220000	Szürke	Megkímélt	1796	Telephelyen	Allen	Gólya utca 21

1 - 4

Home

Application 102

Edit Page 1

Create

Session

Caching

View Debug

Debug

Show Grid

Show Edit Links

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső

Felhasználók

Szöveges Utasítás

Paraméteres utasítások

Vásárlások

Kereső beállítások

Márka választása

Összes márka

Státusz

Eladva

Telephelyen

Évjárat

☒ 2000

☐ 2001

☐ 2002

☐ 2003

☐ 2004

☐ 2005

☒ 2006

☐ 2007

☐ 2008

☐ 2009

☐ 2010

☐ 2011

☒ 2012

Keresés

Gépjármű felvétele

Gépjármű Módosítása

Eredmény

Márka	Modell	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Ár	Évjárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz	Tulajdonos neve
Nissan	Primera	DSN222	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	580000	2000	-	Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen	Miller
Nissan	Primera	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	500000	2000	-	-	Kitűnő	1597	Telephelyen	Ford
Opel	Meriva	OPL202	ODB5780911O931267	2014-10-06	970000	2006	-	Ezüst	Kitűnő	1700	Telephelyen	Jones
Opel	Astra	OPE222	OPE2473411O152883	2014-10-06	800000	2000	220000	Szürke	Megkímélt	1796	Telephelyen	Allen

1 - 4

Home

Application 102

Edit Page 1

Create

Session

Caching

View Debug

Debug

Show Grid

Show Edit Links

15

Üdvözlő oldal:

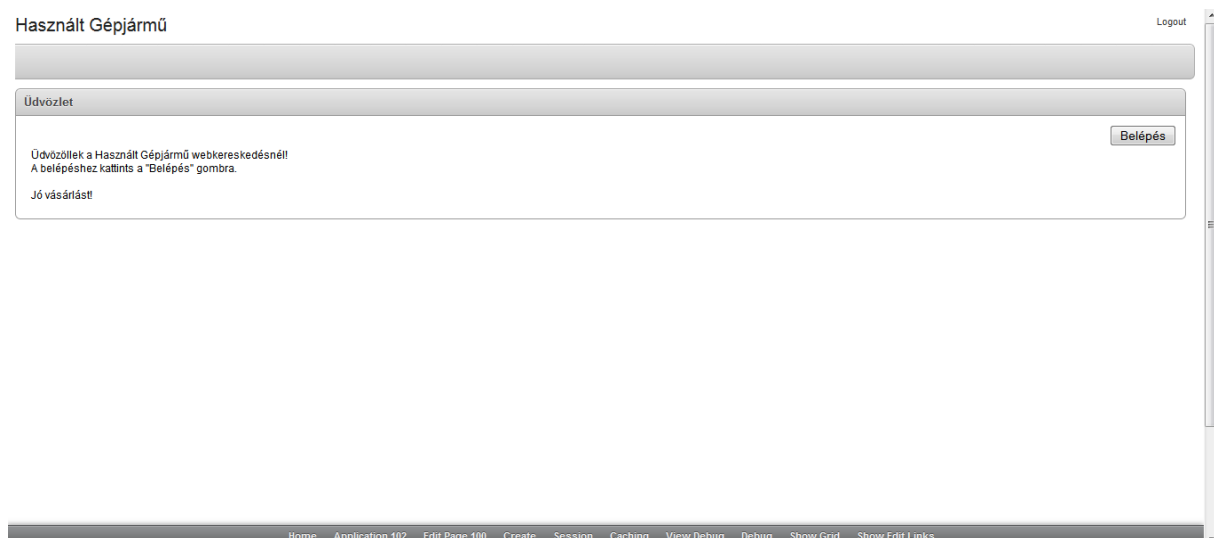
Az üdvözlő oldal a kezdő oldala az alkalmazásnak, mely belépési lehetőséget nyújt számunkra, hogy az alkalmazást használjuk. Innen lehet továbbá bejelentkezni, és elérni az adott felhasználó jogosultsági szintjének megfelelő lapokat.

A kezdőoldal bárki számára látható.

A megvalósításának fontosabb részletei:

Az információt egyszerű HTML régióban tárolja.

Azt, hogy az oldalt bárki láthassa a Kezdőlap > Page Attributes > Security > Authentication választómezőjének Page Is Public értékre állításával értem el.

Futási eredmény:






Jogosultságok, bejelentkezés:

Az alkalmazás egy lapja nem igényli a felhasználó azonosítását (az Üdvözlő oldal), de vannak, melyekhez szükséges a bejelentkezés. Utóbbiak között is különbség van: az új adatok felviteléhez és a meglévők szerkesztéséhez vagy törléséhez használatos űrlapokat, csak a **Vezető és Fejlesztő** csoport tagjai érhetik el, míg a gépjárműkereséshez bármilyen csoportban lévő felhasználó hozzáfér. A megadott felhasználók és csoportok, alkalmazás telepítésekor nem létezik ezért, mielőtt az alkalmazást telepítenék, importálnunk kell adminisztrációs üzemmódban (workspace: internal, username: admin, password: Oracle-0) a HASZNALTAUTO.sql-t, ami egy workspace, amely segít alkalmazás jogosultság kezelésében.

Workspace: Hasznaltauto

Felhasználói nevek és jelszavak:

- | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| • Felhasználói név: Magyar | Jelszó: Tigris-1 | Csoport: Vezető |
| • Felhasználói név: Scott | Jelszó: tiger | Csoport: Fejlesztő |
| • Felhasználói név: Fejleszto | Jelszó: fejlesztó | Csoport: Fejlesztő |
| • Felhasználói név: Vegfelhasznalo | Jelszó: user | Csoport: Végfelhasználó |

Edit	User 	Email	Account Type	Default Schema	Locked	Password Status	Builder Last Login	Created	Group Name
	FEJLESZTO	fejleszto@mail.com	Developer	MAGYAR	No	Password Valid	-	7 days ago	Fejleszto
	MAGYAR	m@m.com	Workspace Administrator	MAGYAR	No	Password Valid	12 minutes ago	7 days ago	Vezeto
	SCOTT	scott@mail.com	Developer	MAGYAR	No	Password Valid	-	7 days ago	Fejleszto
	VEGFELHASZNALO	vfl@mail.com	End User	MAGYAR	No	No Developer Privilege	-	3 hours ago	Vegfelhasznalo

A **Vezető** csoport tagjai minden oldalt elérnek az alkalmazásban.

A **Fejlesztő** csoport tagjai a Vásárlások elemző oldal kivételével minden oldalt elérnek.

A **Végfelhasználó** csoport tagjai csak a gépjárműkeresés és vásárlás nevű oldalt használhatják.

Vezető csoport tagjaként az alkalmazás:

-->

Használt Gépjármű Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Kereső beállítások

Márka választása: **Összes márka** ▼

Státusz: ☐ Eladva ☐ Telephelyen

Évjárat: ☐ 2000 ☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005
☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011
☐ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Várakozás a következőre: localhost... Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Fejlesztő csoport tagjaként az alkalmazás:

-->

Használt Gépjármű Welcome: FEJLESZTO Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások

Kereső beállítások

Márka választása: **Összes márka** ▼

Státusz: ☐ Eladva ☐ Telephelyen

Évjárat: ☐ 2000 ☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005
☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011
☐ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Várakozás a következőre: localhost... Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Végfelhasználó csoport tagjaként az alkalmazás:

-->

Használt Gépjármű Welcome: VEGFELHASZNALO Logout

Gépjárműkereső

Kereső beállítások

Márka választása: **Összes márka** ▼

Státusz: ☐ Eladva ☐ Telephelyen

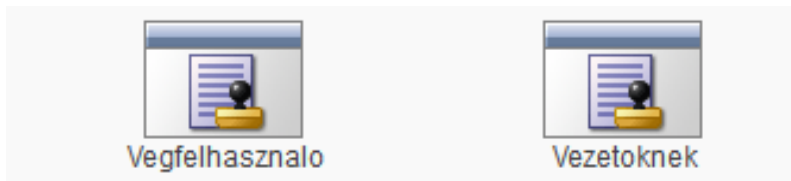
Évjárat: ☐ 2000 ☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005
☐ 2006 ☐ 2007 ☐ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011
☐ 2012

Keresés

Várakozás a következőre: localhost... Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

A jogosultságok megvalósítása:

Authorizációs sémák:



- Vegfelhasznalo:
 - A Végfelhasználó csoport számára biztosítja azt, hogy ne lehessen elérni egy adott elemet.

Name	
Application:	102 HasznaltGepjamu
* Name	<input type="text" value="Vegfelhasznalo"/>
Subscription	
Reference Master Authorization Scheme From	<input type="text"/> <input type="button" value="^"/> <input checked="" type="checkbox"/> Refresh
This is the "master" copy of this authorization scheme.	
No authorization schemes subscribe to this authorization scheme.	
Authorization Scheme	
* Scheme Type	<input type="text" value="Exists SQL Query"/>
* SQL Query	<pre>select * from wwv_flow_group_users where upper(group_name) != upper('vegfelhasznalo') and user_id = (select user_id from wwv_flow_users where user_name = :APP_user)</pre>
* Identify error message displayed when scheme violated	<input type="text" value="Vegfelhasznalo szamaro nem elerheto"/>

- Vezetoknek:
 - A Vezető csoport számára biztosítja, hogy az adott elemeket csak ez a csoport érje el az alkalmazásban.

Application:	102 HasznaltGepjamu
* Name	<input type="text" value="Vezetoknek"/>

Subscription

Reference Master Authorization Scheme From ☒ Refresh

This is the "master" copy of this authorization scheme.

No authorization schemes subscribe to this authorization scheme.

Authorization Scheme

* Scheme Type	<input type="text" value="Exists SQL Query"/>
* SQL Query	<pre>select * from wwv_flow_group_users where upper(group_name) = upper('vezeto') and user_id = (select user_id from wwv_flow_users where user_name = :APP_user)</pre>
* Identify error message displayed when scheme violated	<pre>Csak vezeto szamara elerhető!</pre>

Az alkalmazás lapjai

Üdvözlőlap(Használt Gépjármű) oldal

Az alkalmazás indításakor ez az oldal fogadja a felhasználót. Funkcionális szerepe nincs, csupán üdvözlő szöveg és információ közlésére szolgál, melyeket egy HTML régióban helyeztem el.

Gépjárműkereső:

Az alábbi oldalon egy kereső beállító régió található, ahol kiválaszthatjuk egy gépjármű státuszát, márkáját és az évjáratát. Mind három adat szükséges a kereséshez. A kiválasztás eredménye egy riportban készül el. Az oldal megtekintéséhez bejelentkezés szükséges. A riport a következő lekérdezés eredményeként áll elő:

```
select * from gepjarmu
where (upper(Marka) = upper(:P1_MARKASELECT) or
upper(:P1_MARKASELECT) = 'ALL') and
((instr(:P1_EVJARATC, EVJARAT) > 0) or
(INSTR(:P1_EVJARATC, '-1')>0)) and
(STATUSZ = :P1_STATUSZR or :P1_STATUSZR = 'ALL')
```

A kiválasztó listánál használt lekérdezés:

```
select distinct upper(MARKA) as display_value, upper(MARKA) as
return_value
from GEPJARMU
order by 1
```

A rádió gombnál használt lekérdezés:

```
select distinct STATUSZ as display_value, STATUSZ as
return_value
from GEPJARMU
order by 1
```

A checkbox-nál használt lekérdezés:

```
select distinct EVJARAT as display_value, nvl(EVJARAT,-1) as
return_value
from GEPJARMU
order by 1
```

Futási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Kereső beállítások

Márka választása: Összes márka

Státusz: ☐ Eladva ☒ Telephelyen

Évjárat: ☒ 2000 ☐ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☒ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☒ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Eredmény

Márka	Modell	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Ár	Évjárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe
Opel	Corsa	DFN211	SKE351210020039281	2014-11-05	500000	2002	50000	Kék	Kitűnő	2000	Telephelyen	Kovac	Teréz utca 33
Nissan	Primera	DSN222	SKE351210020039281	2014-11-05	580000	2000	-	Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen	Miller	Polgár utca 12
Nissan	Primera	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	500000	2000	-	-	Kitűnő	1597	Telephelyen	Ford	Csokonai utca 54
Opel	Astra	OPE222	OPE2473411O152883	2014-10-06	800000	2000	220000	Szürke	Megkímélt	1796	Telephelyen	Allen	Gólya utca 21

1 - 4

Váratkozás a következőre: localhost...

Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Gépjármű felvétele:

Az alábbi oldalon egy űrlap jelenik meg mely segítségével új gépjárművet vehetünk fel meglévő tulajdonoshoz az adatbázisba. Az oldal megtekintéséhez csak Vezető vagy Fejlesztő csoportok férnek hozzá.

Jogosultság beállítása:

Security

Authorization Scheme: Vegfelhasználó

Authentication: Page Requires Authentication

Deep Linking: Application Default

Page Access Protection: Unrestricted

Form Auto Complete: On

Browser Cache: Application Default

Az új elem felvételéhez használt PL/SQL folyamat.

```
declare
    get_pk2 date;
begin
    select to_Date(TO_char(sysdate), 'YYYY-MM-DD')
    into get_pk2
    from dual;
    :P2_FDATUM := get_pk2;
end;
```

Tulajdonos neve kiválasztó listához használt lekérdezés:

```
select FNEV as display_value, FNEV as return_value
    from FELHASZNALO
    order by 1
```

Tulajdonos címe kiválasztó listához használt lekérdezés:

```
SELECT FCIM as display_value, FCIM as return_value
    from FELHASZNALO
where FNEV=:P2_FNEV
order by 1
```

Státusz kiválasztó listához használt lekérdezés:

```
select distinct STATUSZ as display_value, STATUSZ as
return_value
    from GEPJARMU
    order by 1
```

Futási eredmény:

Használt Gépjármű Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Gépjármű Felvétele Mégse Feltöltés

* Tulajdonos neve -Válassz Tulajdonost-
* Tulajdonos címe
* Rendszám
* Alvatszám
Márka
Modell
* Ár
Évjárat
Km
Szín
Állapot
Hengerűrtartalom(Cm3)
Státusz Eladva

Home Application 102 Edit Page 2 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Gépjármű Felvétele Mégse Feltöltés

* Tulajdonos neve Kovac
* Tulajdonos címe Teréz utca 33
* Rendszám XXX111
* Alvatszám AVXFSAF11222110
Márka Opel
Modell Corsa
* Ár 500000
Évjárat 1994
Km
Szín Kék
Állapot Megkímélt
Hengerűrtartalom(Cm3) 1500
Státusz Telephelyen

Home Application 102 Edit Page 2 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Folyamat vegrehajtva.

Kereső beállítások

Márka választása Összes márka

Státusz ☐ Eladva ☒ Telephelyen

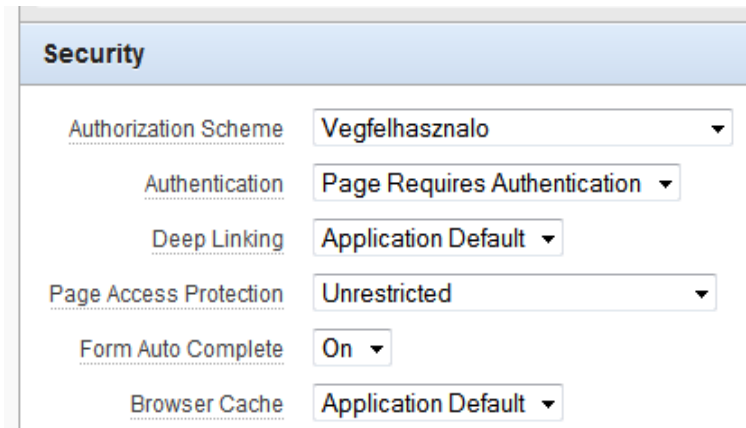
Évjárat ☐ 1994 ☒ 2000 ☐ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004
☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☒ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010
☐ 2011 ☒ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Gépjármű módosítása:

Az alábbi oldalon egy tabular form segítségével valósul meg mely segítségével módosíthatjuk gépjárművet vagy akár törölhetjük az adatbázisból. Az oldal megtekintéséhez csak Vezető vagy Fejlesztő csoportok férnek hozzá.

Jogosultság beállítása:

Security	
Authorization Scheme	Vegfelhasznalo
Authentication	Page Requires Authentication
Deep Linking	Application Default
Page Access Protection	Unrestricted
Form Auto Complete	On
Browser Cache	Application Default

Státusz kiválasztó listához használt lekérdezés:

```
SELECT distinct STATUSZ as dv, STATUSZ as rv  
from GEPJARMU  
order by 1
```

Futási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Gépjármű Módosítás

Mégse Törés Módosítások Mentése

<input type="checkbox"/>	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Márka	Modell	Ár	Éviárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz
<input type="checkbox"/>	PL202	OIL2311267L931267	2014-10-06	Opel	Zafira	3800000	2010	100000	Szürke	Újszerű	1910	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	TYC421	TYQ1135480C01339	2014-10-06	Toyota	Corolla	1600000	2009	100000	Fekete	Kitűnő	1398	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	FCC489	FRA1202301022F128	2014-10-06	Ford	Focus	1500000	2008		Ezüst	Sérülésmentes	1388	Eladva
<input type="checkbox"/>	PEG101	FPF2423P31990771	2014-10-06	Peugeot	307	985000	2004	130000	Bordó	Kitűnő	1360	Eladva
<input type="checkbox"/>	OPA122	OAE6178454D122379	2014-10-06	Opel	Astra	7650000	2004	100000	Ezüst	Megkímélt	1995	Eladva
<input type="checkbox"/>	FRR321	FAE7821234F135612	2014-10-06	Ford	Mondeo	1900000	2008	200000	Szürke	Kitűnő	1753	Eladva
<input type="checkbox"/>	MER321	ASBSCSAO3WJA121367	2014-10-06	Mercedes	Benz B	2300000	2005		Ezüst	Kitűnő	1991	Eladva
<input type="checkbox"/>	XXX111	AVXFSAF11222110	2014-11-30	Opel	Corsa	500000	1994		Kék	Megkímélt	1500	Telephelyen

Previous row(s) 21 - 28 of 28

Home Application 102 Edit Page 3 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

1 sor(ok) frissítve, 0 sor(ok) feltöltve.

Gépjármű Módosítás

Mégse Törés Módosítások Mentése

<input type="checkbox"/>	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Márka	Modell	Ár	Éviárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz
<input type="checkbox"/>	PL202	OIL2311267L931267	2014-10-06	Opel	Zafira	3800000	2010	100000	Szürke	Újszerű	1910	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	TYC421	TYQ1135480C01339	2014-10-06	Toyota	Corolla	1600000	2009	100000	Fekete	Kitűnő	1398	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	FCC489	FRA1202301022F128	2014-10-06	Ford	Focus	1500000	2008		Ezüst	Sérülésmentes	1388	Eladva
<input type="checkbox"/>	PEG101	FPF2423P31990771	2014-10-06	Peugeot	307	985000	2004	130000	Bordó	Kitűnő	1360	Eladva
<input type="checkbox"/>	OPA122	OAE6178454D122379	2014-10-06	Opel	Astra	7650000	2004	100000	Ezüst	Megkímélt	1995	Eladva
<input type="checkbox"/>	FRR321	FAE7821234F135612	2014-10-06	Ford	Mondeo	1900000	2008	200000	Szürke	Kitűnő	1753	Eladva
<input type="checkbox"/>	MER321	ASBSCSAO3WJA121367	2014-10-06	Mercedes	Benz B	2300000	2005		Ezüst	Kitűnő	1991	Eladva
<input type="checkbox"/>	XXX111	AVXFSAF11222110	2014-11-30	Opel	Corsa	520000	1994		Kék	Megkímélt	1500	Telephelyen

Previous row(s) 21 - 28 of 28

Home Application 102 Edit Page 3 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

1 sor(ok) törölve.

Gépjármű Módosítás

Mégse Törés Módosítások Mentése

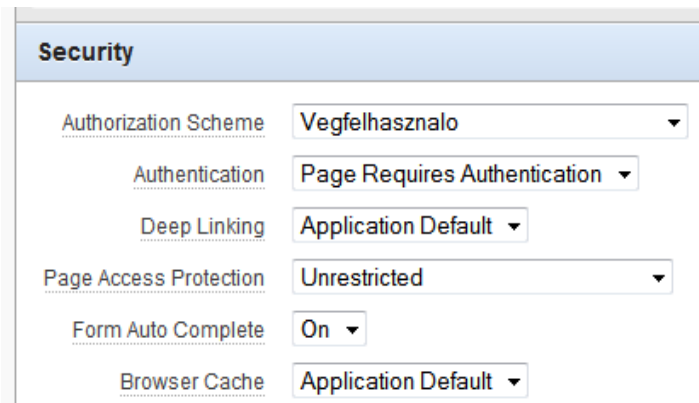
<input type="checkbox"/>	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Márka	Modell	Ár	Éviárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz
<input type="checkbox"/>	TOY999	TYOT1135480C01339	2014-11-08	Toyota	Yaris	1100000	2000	100000	Fekete	Kitűnő	1298	Eladva
<input type="checkbox"/>	OEL321	OPELSAO3WJA121367	2014-11-07	Opel	Astra	1300000	2005		Ezüst	Kitűnő	1991	Eladva
<input type="checkbox"/>	ERE311	FFF1121234E135612	2014-11-06	Ford	Mondeo	210000	2007	100000	Fekete	Kitűnő	1753	Eladva
<input type="checkbox"/>	DFN211	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	Opel	Corsa	500000	2002	50000	Kék	Kitűnő	2000	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	DSN222	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	Nissan	Primera	580000	2000		Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	ZSN122	ZKE3512100Z0039281	2014-11-05	Ford	Focus	980000	2001		Zöld	Kitűnő	1800	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	Nissan	Primera	500000	2000			Kitűnő	1597	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	MOS379	WDB1240911F156383	2014-10-05	Opel	Astra	2400000	2012		Kék	Újszerű	2500	Eladva
<input type="checkbox"/>	EKO202	VF1136300B0363422	2014-10-05	Kia	Sorento	2000000	2004	130000	Piros	Kitűnő	2000	Telephelyen
<input type="checkbox"/>	REN111	RD1345385R0261235	2014-10-06	Renault	Grand	2700000	2010	130000	Fehér	Megkímélt	1800	Telephelyen

row(s) 1 - 10 of 27 Next

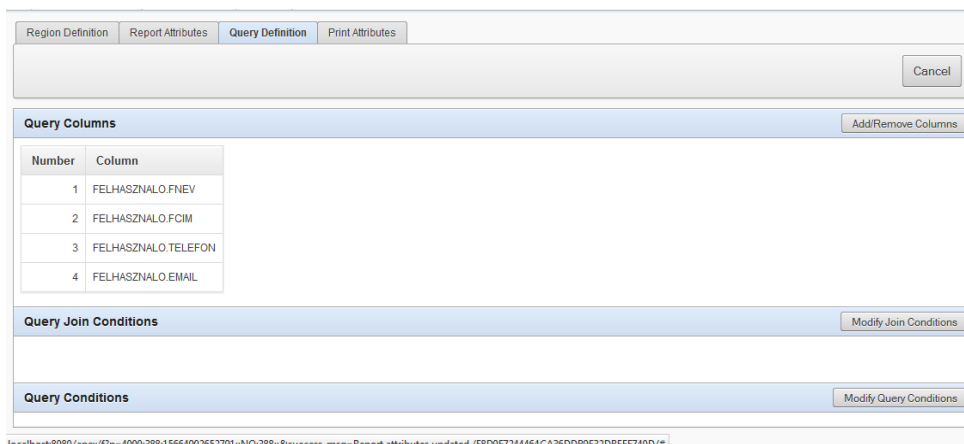
Home Application 102 Edit Page 3 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Felhasználó:

Az alábbi oldalon riportba lekérdezzük a felhasználókat, az adatbázisból és nevükre kattintva, amely egy hiperlink átugorhatunk a Felhasználó Gépjárműi oldalra, míg a Felhasználó Felvétele és Módosítási gombra kattintva a Felhasználók Szerkesztése oldalra ugrunk. Az oldal megtekintéséhez csak Vezető vagy Fejlesztő csoportok férnek hozzá.

Jogosultság beállítása:

Setting	Value
Authorization Scheme	Vegfelhasznalo
Authentication	Page Requires Authentication
Deep Linking	Application Default
Page Access Protection	Unrestricted
Form Auto Complete	On
Browser Cache	Application Default

A riportban használt lekérdezés:

Number	Column
1	FELHASZNALO.FNEV
2	FELHASZNALO.FCIM
3	FELHASZNALO.TELEFON
4	FELHASZNALO.EMAIL

Query Join Conditions

Query Conditions

localhost:8080/aoex/?to=4000:388:1566490:2652791:;NO:388::&success_msa=Report attributes updated./E8D9F7244464CA36DD9E32DBEFF740D/#/

A hiperlink beállítása a riportban:

Column Link

Link Text

[FNEV] [Icon 1] [Icon 2] [Icon 3] [Icon 4] [Icon 5] [Icon 6] [Icon 7] [Icon 8]

Link Attributes

Target Page ☐ Reset Pagination

Request Clear Cache

	Name	Value
Item 1	<input type="text" value="P5_FNEV"/>	<input type="text" value="#FNEV#"/>
Item 2	<input type="text" value="P5_FCIM"/>	<input type="text" value="#FCIM#"/>
Item 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Page Checksum

Futási eredmény:

Használt Gépjármű Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső **Felhasználók** Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Felhasználók Felhasználó Felvétele és Módosítása

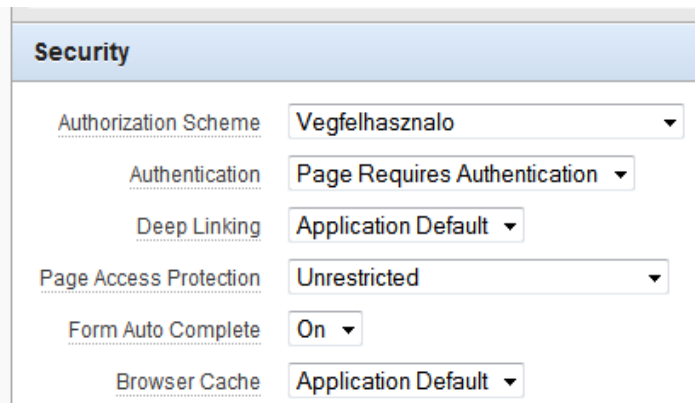
Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Telefonszám	Email cím
Ford	Csokonai utca 54	36307742974	Ford@email.com
King	Petőfi utca 4	36101123456	King@email.com
Blake	Bródy utca 13	36203259538	Blake@email.com
Clark	Érsek utca 30	36309874523	Clark@email.com
Jones	Fürdő utca 21	36209642874	Jones@email.com
Martin	Eszterházy tér 3	36107892548	Martin@email.com
Allen	Gólya utca 21	36304239456	Allen@email.com
Turner	Bartók út 42	36101258746	Turner@email.com
James	Bíró utca 35	36109984456	James@email.com
Ward	Fő utca 25	36201113357	Ward@email.com
Smith	Fülöp utca 33	36307846565	Smith@email.com
Scott	Határ utca 124	36304578954	Scott@email.com
Adams	György utca 42	36104258223	Adams@email.com
Miller	Polgár utca 12	36307894213	Miller@email.com
Peter	Lajos utca 10	36202133357	Peter@email.com

row(s) 1 - 15 of 19 [Next](#)

Home Application 102 Edit Page 4 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Felhasználó Gépjárművei:

Az alábbi oldalon riportba drill-down segítségével lekérdezzük azokat a gépjárműveket, melyek a Felhasználó oldalon lévő riportban kiválasztott felhasználóval történik melynek adatait hiperlink adja tovább, amikor átvált erre az oldalra. A vissza gombbal visszatérünk az előző oldalra. Az oldal megtekintéséhez csak Vezető vagy Fejlesztő csoportok férnek hozzá.

Jogosultság beállítása:


Security	
Authorization Scheme	Vegfelhasznalo
Authentication	Page Requires Authentication
Deep Linking	Application Default
Page Access Protection	Unrestricted
Form Auto Complete	On
Browser Cache	Application Default

A riportban használt lekérdezés:

Query Columns	
Number	Column
1	GEPJARMU.RENDSZAM
2	GEPJARMU.ALVAZSZAM
3	GEPJARMU.FDATUM
4	GEPJARMU.MARKA
5	GEPJARMU.MODELL
6	GEPJARMU.AR
7	GEPJARMU.EVJARAT
8	GEPJARMU.KM
9	GEPJARMU.SZIN
10	GEPJARMU.ALLAPOT
11	GEPJARMU.CM3
12	GEPJARMU.STATUSZ
13	FELHASZNALO.FNEV
14	FELHASZNALO.FCIM

A hozzá tartozó Join kapcsolat:

Query Join Conditions
Conditions
"FELHASZNALO"."FNEV" = "GEPJARMU"."FNEV"
"FELHASZNALO"."FCIM" = "GEPJARMU"."FCIM"
"FELHASZNALO"."FNEV" = :P5_FNEV
"FELHASZNALO"."FCIM" = :P5_FCIM

Futási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Felhasználó Gépjárműi

Viszsa

Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Márka	Modell	Ár	Évjárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz
Jones	Fürdő utca 21	OPL202	ODB57809110931267	2014-10-06	Opel	Meriva	970000	2006		Ezüst	Kitűnő	1700	Telephelyen
Jones	Fürdő utca 21	FRR321	FAE7821234F135612	2014-10-06	Ford	Mondeo	1900000	2008	200000	Szürke	Kitűnő	1753	Eladva

1 - 2

Home Application 102 Edit Page 5 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Felhasználók Szerkesztése:

Az alábbi oldalon egy tabular form segítségével valósul meg mely segítségével módosíthatjuk felhasználókat, törölhetjük vagy újakat vehetünk fel az adatbázisba. Az oldal megtekintéséhez csak Vezető vagy Fejlesztő csoportok férnek hozzá.

Jogosultság beállítása:

Security

Authorization Scheme Vegfelhasználó

Authentication Page Requires Authentication

Deep Linking Application Default

Page Access Protection Unrestricted

Form Auto Complete On

Browser Cache Application Default

Futási eredmény:

Gépjárműkereső	Felhasználók	Szöveges Utasítás	Paraméteres utasítások	Vásárlások
----------------	--------------	-------------------	------------------------	------------

Felhasználók Szerkesztése

MégseTörlésMentés

<input type="checkbox"/>	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Telefon	Email
<input type="checkbox"/>	Ford	Csokonai utca 54	36307742974	Ford@email.com
<input type="checkbox"/>	King	Petőfi utca 4	36101123456	King@email.com
<input type="checkbox"/>	Blake	Bródy utca 13	36203259538	Blake@email.com
<input type="checkbox"/>	Clark	Érsek utca 30	36309874523	Clark@email.com
<input type="checkbox"/>	Jones	Fürdő utca 21	36209642874	Jones@email.com
<input type="checkbox"/>	Martin	Eszterházy tér 3	36107892548	Martin@email.com
<input type="checkbox"/>	Allen	Gólya utca 21	36304239456	Allen@email.com
<input type="checkbox"/>	Turner	Bartók út 42	36101258746	Turner@email.com
<input type="checkbox"/>	James	Bíró utca 35	36109984456	James@email.com
<input type="checkbox"/>	Ward	Fő utca 25	36201113357	Ward@email.com

row(s) 1 - 10 of 19Next

Új sor

HomeApplication 102Edit Page 9CreateSessionCachingView DebugDebugShow GridShow Edit Links

Gépjárműkereső	Felhasználók	Szöveges Utasítás	Paraméteres utasítások	Vásárlások
----------------	--------------	-------------------	------------------------	------------

Felhasználók Szerkesztése

MégseTörlésMentés

<input type="checkbox"/>	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Telefon	Email
<input type="checkbox"/>	Ford	Csokonai utca 54	36307742974	Ford@email.com
<input type="checkbox"/>	King	Petőfi utca 4	36101123456	King@email.com
<input type="checkbox"/>	Blake	Bródy utca 13	36203259538	Blake@email.com
<input type="checkbox"/>	Clark	Érsek utca 30	36309874523	Clark@email.com
<input type="checkbox"/>	Jones	Fürdő utca 21	36209642874	Jones@email.com
<input type="checkbox"/>	Martin	Eszterházy tér 3	36107892548	Martin@email.com
<input type="checkbox"/>	Allen	Gólya utca 21	36304239456	Allen@email.com
<input type="checkbox"/>	Turner	Bartók út 42	36101258746	Turner@email.com
<input type="checkbox"/>	James	Bíró utca 35	36109984456	James@email.com
<input type="checkbox"/>	Ward	Fő utca 25	36201113357	Ward@email.com
<input type="checkbox"/>	Ujfelhasz	valami	1000000000	vmi@gmail.com
<input type="checkbox"/>				

row(s) 1 - 10 of 19Next

Új sor

HomeApplication 102Edit Page 9CreateSessionCachingView DebugDebugShow GridShow Edit Links

GépjárműkeresőFelhasználókSzöveges UtasításParaméteres utasításokVásárlások

0 sor(ok) frissítve, 1 sor(ok) feltöltve.

Felhasználók Szerkesztése

MégseTörésMentés

<input type="checkbox"/>	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Telefon	Email
<input type="checkbox"/>	Smith	Fülöp utca 33	36307846565	Smith@email.com
<input type="checkbox"/>	Scott	Határ utca 124	36304578954	Scott@email.com
<input type="checkbox"/>	Adams	György utca 42	36104258223	Adams@email.com
<input type="checkbox"/>	Miller	Polgár utca 12	36307894213	Miller@email.com
<input type="checkbox"/>	Peter	Lajos utca 10	36202133357	Peter@email.com
<input type="checkbox"/>	Kovac	Teréz utca 33	36701849565	Kovac@email.com
<input type="checkbox"/>	Filip	Nagy utca 1	36904273954	Filip@email.com
<input type="checkbox"/>	Lee	Bruce utca 4	36994258223	lee@email.com
<input type="checkbox"/>	Hill	Palota utca 2	36122294213	Hill@email.com
<input type="checkbox"/>	Újfelhasználó	valami	32	vmi@gmail.com

Previousrow(s) 11 - 20 of 20

HomeApplication 102Edit Page 9CreateSessionCachingView DebugDebugShow GridShow Edit LinksÚj sor

GépjárműkeresőFelhasználókSzöveges UtasításParaméteres utasításokVásárlások

1 sor(ok) törölve.

Felhasználók Szerkesztése

MégseTörésMentés

<input type="checkbox"/>	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe	Telefon	Email
<input type="checkbox"/>	Ford	Csokonai utca 54	36307742974	Ford@email.com
<input type="checkbox"/>	King	Petőfi utca 4	36101123456	King@email.com
<input type="checkbox"/>	Blake	Bródy utca 13	36203259538	Blake@email.com
<input type="checkbox"/>	Clark	Érsek utca 30	36309874523	Clark@email.com
<input type="checkbox"/>	Jones	Fürdő utca 21	36209642874	Jones@email.com
<input type="checkbox"/>	Martin	Eszterházy tér 3	36107892548	Martin@email.com
<input type="checkbox"/>	Allen	Gólya utca 21	36304239456	Allen@email.com
<input type="checkbox"/>	Turner	Bartók út 42	36101258746	Turner@email.com
<input type="checkbox"/>	James	Bíró utca 35	36109984456	James@email.com
<input type="checkbox"/>	Ward	Fő utca 25	36201113357	Ward@email.com

row(s) 1 - 10 of 19Next

Várákozás a következőre: localhost...HomeApplication 102Edit Page 9CreateSessionCachingView DebugDebugShow GridShow Edit LinksÚj sor

Szöveges utasítások:

Ezen az oldalon SQL utasításokat hajthatnak végre a Vezető és Fejlesztő csoport tagjai. Az utasítást a felső szövegmezőbe kell írni, majd a Futtatás gombra kattintva megjelenik az eredmény.

Végrehajtó PL/SQL folyamat:

```
BEGIN
  :P6_EREDMENY := '';
  :P6_REJTETT  := UPPER(SUBSTR(:P6_PARANCS,1,6));

  EXECUTE IMMEDIATE :P6_PARANCS;

  IF :P6_REJTETT != 'SELECT'
  THEN
    :P6_EREDMENY := 'Végrehajtva. '||SQL%ROWCOUNT||' sor ke-
rült módosításra';
  ELSE
    :P6_EREDMENY := 'Végrehajtva.';
  END IF;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS
  THEN
    IF SUBSTR(SQLERRM,1,9)='ORA-06535'
    THEN
      :P6_EREDMENY := 'Nincs utasítás!';
    ELSE
      :P6_EREDMENY := 'Hiba történt! Kód: '||SQLERRM;
    END IF;
    :P6_REJTETT := 'HIBA';
END;
```

Riportban használt PL/SQL lekérdezés:

```
begin
  return :P6_PARANCS;
end;
```

Futtatási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Opciók

Parancs

Eredmény

Futtatás Utasítás törlése

Sikeres vegrehajtás!

Opciók

Parancs

Eredmény Végrehajtva

Futtatás Utasítás törlése

Eredmény

COL01	COL02	COL03	COL04	COL05	COL06	COL07	COL08	COL09	COL10	COL11	COL12	COL13	COL14
TOY999	TYOT1135480C01339	2014-11-08	Toyota	Yaris	1100000	2000	100000	Fekete	Kitűnő	1298	Eladva	Hill	Palota utca 2
OEL321	OPELSAO3WJA121367	2014-11-07	Opel	Astra	1300000	2005	-	Ezüst	Kitűnő	1991	Eladva	Lee	Bruce utca 4
ERE311	FFF1121234E135612	2014-11-06	Ford	Mondeo	210000	2007	100000	Fekete	Kitűnő	1753	Eladva	Filip	Nagy utca 1
DFN211	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	Opel	Corsa	500000	2002	50000	Kék	Kitűnő	2000	Telephelyen	Kovac	Teréz utca 33
DSN222	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	Nissan	Primera	580000	2000	-	Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen	Miller	Polgár utca 12
ZSN122	ZKE3512100Z0039281	2014-11-05	Ford	Focus	980000	2001	-	Zöld	Kitűnő	1800	Telephelyen	Peter	Lajos utca 10
DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	Nissan	Primera	500000	2000	-	-	Kitűnő	1597	Telephelyen	Ford	Csokonai utca 54
MOS379	WDB1240911F156383	2014-10-05	Opel	Astra	2400000	2012	-	Kék	Újszerű	2500	Eladva	James	Bíró utca 35
EKI202	VF1136300B0363422	2014-10-05	Kia	Sorento	2000000	2004	130000	Piros	Kitűnő	2000	Telephelyen	Adams	György utca 42
REN111	RD134E385R0261235	2014-10-05	Renault	Grand	2700000	2010	130000	Fehér	Megkímélt	1800	Telephelyen	Blake	Brédy utca 13

Paraméteres utasítások:

Ezen a lapon DDL szintű utasítások hajthatók végre Vezető vagy Fejlesztő jogosultsággal. Táblákat hozhatunk létre (egy már meglévő alapján), módosíthatunk, vagy törölhetünk. A táblát mindhárom esetben egy kiválasztó listából választhatjuk ki.

Jogosultság beállítása:
A kiválasztó listáknál használt lekérdezés:

```
SELECT table_name a, table_name b
FROM user_tables
WHERE (table_name not like 'APEX$%') and (table_name not like
'DEMO%')
order by 1
```

A másoláshoz használt PL/SQL folyamat:

```
declare
utasitas varchar2(50);
begin
utasitas := 'Create table ' || :P10_TABLANEV || ' as select *
from ' || :P10_LISTA1;
execute immediate utasitas;
:P10_EREDMENY1 := 'Végrehajtva.';
exception when others then
:P10_EREDMENY1 := 'Hiba történt! Kód: '||SQLERRM;
end;
```

A módosításhoz használt PL/SQL folyamat:

```
declare
utasitas varchar2(50);
begin
utasitas := 'alter table ' || :P10_LISTA2 || ' ' || :P10_PARANCS;
execute immediate utasitas;
:P10_EREDMENY2 := 'Végrehajtva.';
exception when others then
:P10_EREDMENY2 := 'Hiba történt! Kód: '||SQLERRM;
end;
```

A törléshez használt PL/SQL folyamat:

```
declare
utasitas varchar2(25);
begin
utasitas := 'drop table ' || :P10_LISTA3;
execute immediate utasitas;
:P10_EREDMENY3 := 'Végrehajtva.';
exception when others then
:P10_EREDMENY3 := 'Hiba történt! Kód: ' || SQLERRM;
end;
```

Futtatási eredmény:

The screenshot shows a web application titled "Használt Gépjármű" (Used Vehicle). The interface includes a navigation bar with tabs: "Gépjárműkereső", "Felhasználók", "Szöveges Utasítás", "Paraméteres utasítások" (selected), and "Vásárlások". The "Paraméteres utasítások" tab contains three sections: "Tábla másolása" (Table Copy), "Tábla módosítása" (Table Modify), and "Tábla törlése" (Table Delete). Each section has a "Felhasználói tábla" (User Table) dropdown menu set to "DEPT" and an "Eredmény" (Result) text area. The "Tábla törlése" section also has a "Törölés" (Delete) button. The bottom of the page features a footer with links: Home, Application 102, Edit Page 10, Create, Session, Caching, View Debug, Debug, Show Grid, and Show Edit Links. The top right corner displays "Welcome: MAGYAR" and a "Logout" link.

Vásárlás:

Az alábbi oldalon egy űrlap jelenik, meg melynek bizonyos adatait drill-down segítségével meghatározzuk, melyek a Gépjárműkereső oldalon lévő riportban a kiválasztott gépjárművel történik melynek adatait hiperlink adja tovább, amikor átvált erre az oldalra.

Gépjárműkereső oldalon lévő hiperlink:
Az új elem felvételéhez szükséges PL/SQL folyamat:

```

declare
    get_pk date;
begin
    select to_date(to_char(sysdate), 'YYYY-MM-DD')
    into get_pk
    from dual;
    :P7_EDATUM := get_pk;
end;

```

A többi elem meghatározására használt PL/SQL folyamat(csak :P7_ (Megfelelő elem neve)):**Példa az Ár mező meghatározására:**

```

select ar
into :P7_AR
from gepjarmu
where fdatum = :P7_FDATUM and alvazszam = :P7_ALVAZSAM and
rendszam = :P7_RENDSZAM;

```

Futtatási eredmény:

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Kereső beállítások

Márka választása: Összes márka

Státusz: ☐ Eladva ☒ Telephelyen

Évjárat: ☒ 2000 ☐ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2004 ☐ 2005 ☐ 2006 ☐ 2007 ☒ 2008 ☐ 2009 ☐ 2010 ☐ 2011 ☒ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Eredmény

Márka	Modell	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma	Ár	Évjárat	Km	Szín	Állapot	Hengerűrtartalom (cm3)	Státusz	Tulajdonos neve	Tulajdonos címe
Opel	Corsa	DFN211	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	500000	2002	50000	Kék	Kitűnő	2000	Telephelyen	Kovac	Teréz utca 33
Nissan	Primera	DSN222	SKE3512100Z0039281	2014-11-05	580000	2000	-	Zöld	Kitűnő	1597	Telephelyen	Miller	Polgár utca 12
Nissan	Primera	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05	500000	2000	-	-	Kitűnő	1597	Telephelyen	Ford	Csokonai utca 54
Opel	Astra	OPE222	OPE2473411O152883	2014-10-06	800000	2000	220000	Szürke	Megkímélt	1796	Telephelyen	Allen	Gólya utca 21

1 - 4

Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Vásárlás

Mégse Vásárlás

* Vevő Neve

* Vevő Címe

* Alvázsám SNE3532200L0035281

* Rendszám DSN568

* Felvétel Dátuma 2014-10-05

Márka Nissan

Modell Primera

Ár 500000

Évjárat 2000

Megtett Kilométer

Hengerűrtartalom(CM3) 1597

Szín

Állapot Kitűnő

Home Application 102 Edit Page 7 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Vásárlás

Mégse Vásárlás

* Vevő Neve Kiss Pista

* Vevő Címe Otthon

* Alvákszám SNE3532200L0035281

* Rendszám DSN568

* Felvétel Dátuma 2014-10-05

Márka Nissan

Modell Primera

Ár 500000

Évjárat 2000

Megtett Kilométer

Hengerűrtartalom(CM3) 1597

Szín

Állapot Kötőd

Home Application 102 Edit Page 7 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Használt Gépjármű

Welcome: MAGYAR Logout

Gépjárműkereső Felhasználók Szöveges Utasítás Paraméteres utasítások Vásárlások

Folyamat vegrehajtva!

Kereső beállítások

Márka választása Összes márka

Státusz

Eladva

Telephelyen

Évjárat

☒ 2000

☐ 2001

☒ 2002

☐ 2003

☐ 2004

☐ 2005

☐ 2006

☐ 2007

☒ 2008

☐ 2009

☐ 2010

☐ 2011

☒ 2012

Keresés Gépjármű felvétele Gépjármű Módosítása

Várakozás a következőre: localhost... Home Application 102 Edit Page 1 Create Session Caching View Debug Debug Show Grid Show Edit Links

Vásárlások:

Ezen az oldal egy riportban megjelennek az eddigi eladások és elemző régióban megtudjuk az eddig eladott összegek átlagát és azt is, hogy melyik márkából adták el a legtöbbet. Ezek kiszámításához egy külső, C# nyelven írt dll-eket használok. Osztálykönyvtár importálásához szükség van a megfelelő jogok kiosztására. A Magyar nevű felhasználóval dolgoztam, tehát meg kell adni neki a szükséges jogokat. Ezt az SQL Developer nevű programban tehetem meg. A szükséges jogok: Alter any library, Create any library, Drop any library. Az oldalt csak a Vezeto jogosultsággal rendelkező felhasználók láthatják.

Egy C# nyelven írt DLL-t használtam.. A kész fájlt be kell másolni az Oracle telepítési map-pájába, valamint ezt állítom be a scriptekben, melyek segítségével beimportálom a dll-t az Application Express környezetbe:

```
C:\app\Oracle\product\11.2.0\dbhome_1\BIN\atlag.dll
```

```
C:\app\Oracle\product\11.2.0\dbhome_1\BIN\max.dll
```

Átlag C# kód:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using RGiesecke.DllExport;

namespace atlag
{
    public class Atlag
    {
        [DllExport]
        public static int atlag(string bemenet)
        {
            string[] tomb = bemenet.Split(':');
            int sum = 0;

            for (int i = 0; i < tomb.Length; i++)
            {
                sum += int.Parse(tomb[i]);
            }
            int eredmeny = sum / tomb.Length;

            return (eredmeny);
        }
    }
}
```

Max C# kód:

```

using RGiesecke.DllExport;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace max
{
    public class Class1
    {
        [DllExport]
        public static string max(string bemenet)
        {
            string[] tomb = bemenet.Split(':');
            string[] marka = new string[tomb.Length];
            string akt;
            int aktdb = 0;
            int szodb = 0;
            int max = 0;
            int maxi = 0;
            bool szerepel = false;

            for (int i = 0; i < tomb.Length; i++)
            {
                akt = tomb[i];
                for (int j = 0; j < i; j++)
                {
                    if (akt == marka[j])
                    {
                        szerepel = true;
                    }
                }
                if (!szerepel)
                {
                    marka[szodb] = akt;
                    szodb++;
                    szerepel = false;
                }
            }
            for (int i = 0; i < szodb; i++)
            {
                aktdb = 0;
                for (int j = 0; j < tomb.Length; j++)
                {
                    if (marka[i] == tomb[j])
                    {
                        aktdb += 1;
                    }
                }
                if (aktdb > max)
                {
                    max = aktdb;
                    maxi = i;
                }
            }
            return marka[maxi];
        }
    }
}

```

A scriptek:

```
CREATE OR REPLACE LIBRARY atlag AS
    'C:\app\Oracle\product\11.2.0\dbhome_1\BIN\atlag.dll';
```

```
CREATE OR REPLACE LIBRARY max AS
    'C:\app\Oracle\product\11.2.0\dbhome_1\BIN\max.dll';
```

```
create or replace function atlagolas
(bemenet in varchar2)
return binary_integer
as external library atlag
name "atlag"
Language C
parameters(bemenet string);
```

```
create or replace function maxmarka
(bemenet in varchar2)
return string
as external library max
name "max"
Language C
parameters(bemenet string);
```


A riportban használt lekérdezés:

```
select * from (
select
    "EDATUM",
    "VNEV",
    "VCIM",
    "RENDSZAM",
    "ALVAZSZAM",
    "FDATUM"
from #OWNER#.ELADAS)
where (
    instr(upper("VNEV"),upper(nvl(:P8_REPORT_SEARCH,"VNEV"))) > 0 or
    instr(upper("VCIM"),upper(nvl(:P8_REPORT_SEARCH,"VCIM"))) > 0 or
    instr(upper("RENDSZAM"),upper(nvl(:P8_REPORT_SEARCH,"RENDSZAM"))) > 0 or
    instr(upper("ALVAZSZAM"),upper(nvl(:P8_REPORT_SEARCH,"ALVAZSZAM"))) > 0
)
```

Jogosultság beállítása:

Security	
Authorization Scheme	Vezetoknek ▼
Authentication	Page Requires Authentication ▼
Deep Linking	Application Default ▼
Page Access Protection	Unrestricted ▼
Form Auto Complete	On ▼
Browser Cache	Application Default ▼

Futási eredmény:

 Search
 Display 15 ▼
 Go
 Reset

Vásárlások

Eladás Dátuma ▼	Vevő Neve	Vevő Címe	Rendszám	Alvázsám	Feltöltés dátuma
2014-10-05	Blake	Templom utca 3	MOS379	WDB1240911F156383	2014-10-05
2014-10-06	Max	Ezredes utca 13	FCC489	FRA1202301022F128	2014-10-06
2014-10-06	Todd	Bécsi út 96	PEG101	FPF2423P31990771	2014-10-06
2014-10-06	Andrew	Fő utca 2	OPA122	OAE6178454D122379	2014-10-06
2014-10-06	Peter	Galagonya utca 3	SKO111	SKO3324911S129331	2014-10-06
2014-10-06	John	Tavaszi utca 234	FRR321	FAE7821234F135612	2014-10-06
2014-10-07	Ford	Csokonai utca 54	MER321	ASBCSAO3WJA121367	2014-10-06
2014-11-24	Hill	Palota utca 2	TOY999	TYOT1135480C01339	2014-11-08
2014-11-25	Lee	Bruce utca 4	OEL321	OPELSAO3WJA121367	2014-11-07
2014-11-26	Filip	Nagy utca 1	ERE311	FFF1121234E135612	2014-11-06
2014-11-30	Kiss Pista	Otthon	DSN568	SNE3532200L0035281	2014-10-05

Letöltés

1 - 11

Elemzések

Eladási ár átlaga: 1895000

Legtöbb eladott márka: OPEL

Melléklet

- táblák létrehozása: TablaInit.sql
- feltöltés tesztadatokkal: DataInit.sql
- jogosult felhasználók és csoportok: HASZNALTAUTO.sql
- külső DLL importálása: konyvtartrehozas1.sql, konyvtartrehozas2.sql
fvltrehozas1.sql, fvltrehozas2.sql
- az alkalmazás exportja: Alkalmazas.sql
- táblák adatai: felhasznalo.txt, gepjarmu.txt, eladas.txt
- C típusú nyelven írt DLL: atlag.dll, max.dll

Irodalom jegyzék

- Az Adatbázis Használat 2 órai segédletek, mint az APEX könyv, illetve a példaprogramok is hasznomra váltak.
- <http://analog.nik.uni-obuda.hu/>

Betétlap

BETÉTLAP	
Nedeczki Tamás Féléves Feladatához	
1. Autentikációs adatok:	
Felhasználói név: Magyar	Jelszó: Tigris-1
Csoport: Vezető	
Felhasználói név: Scott	Jelszó: tiger
Csoport: Fejlesztő	
Felhasználói név: Fejleszto	Jelszó: fejleszto
Csoport: Fejlesztő	
Felhasználói név: Vegfelhasznalo	Jelszó: user
Csoport: Végfelhasználó	
2. A Féléves Feladat kiemelkedő képességei:	
A Vásárlások fülön C-nyelvű DLL segítségével hajtódik végre az összes eladott gépjármű átlag ára és a legtöbbet eladatott márka meghatározása.	